

2.4(L)×0.85(W)×0.35(H)mm

● 2色発光タイプのチップLEDです。

● 2-colored illuminated type chip LED

右記以外の発光色につきましてはお問い合わせください。

Please contact us for luminescent colors other than those described at right.

● 絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

Series	Lighting color	P ^{*1} (mW)	Pd (mW)	I _F (mA)	I _{FP} (mA)	V _R (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-365	TR2	—	48	20	100 ^{*2}	5	-25~+80	-30~+85
	WS		76					

※1 Pは同時点灯時の全許容損失を示します。

※1 P means total value of power dissipation when both colors are on.

※2 I_{FP}の条件はduty 1/10、パルス巾30msecです。※2 Condition for I_{FP} is pulse of 1/10 duty and 30msec width.

● 電気的光学的特性/Electro-optical Characteristics

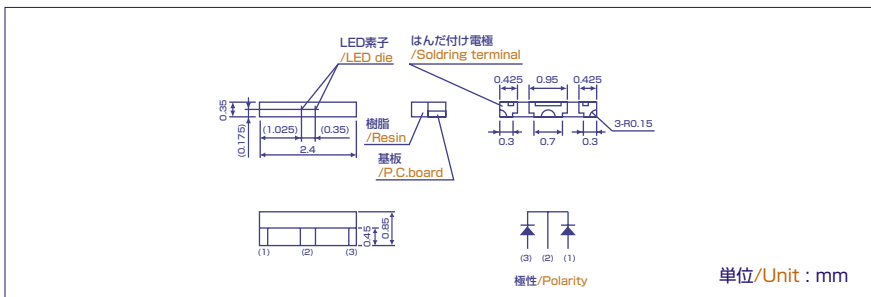
(Ta 25°C)

Parameter	Lighting color	Symbol	Conditions	MIN	TYP	MAX	Unit
順電圧/ Forward Voltage	TR2	V _F	I _F =5mA	—	1.85	2.4	V
	WS			—	2.9	3.15	
逆電流/ Reverse Current	TR2	I _R	V _R =5V	—	—	100	μA
	WS			—	—	2	
光度/ Luminous Intensity ^{*1}	TR2	I _v	I _F =5mA	7	12	—	mcd
	WS			75	105	—	
ドミナント波長/Dominant Wavelength	TR2	λ _d	I _F =5mA	—	630	—	nm
色度座標/Chromaticity coordinates ^{*2}		x, y	I _F =5mA	x(±0.02)		y(±0.02)	
				a	0.255	0.195	
				b	0.255	0.235	
				c	0.295	0.324	
d	0.315	0.304					

※1 NIST規格に準拠。/Compliant with NIST.

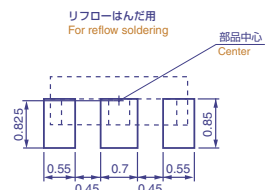
※2 色度座標は、a、b、c、dに囲まれた範囲です。/Chromaticity coordinates is surrounded with a,b,c,d.

● 外形寸法図/Outline drawing



推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow soldering:



■ 諸特性/Characteristics

